

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดท้าวสดุฝึก เพื่อพัฒนาทักษะของนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับสรร 918,000.00 (เก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ลำดับ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	สายไฟ H05V-K ขนาด 1x1 ตร.มม.สีน้ำเงิน	5	กล่อง	1,050.00	5,250.00
2	สายไฟ H05V-K ขนาด 1x1 ตร.มม.สีน้ำตาล	5	กล่อง	1,050.00	5,250.00
3	สายไฟ H05V-K ขนาด 1x2.5 ตร.มม.สีน้ำตาล	5	กล่อง	1,870.00	9,350.00
4	สายไฟ H05V-K ขนาด 1x2.5 ตร.มม.สีดำ	5	กล่อง	1,870.00	9,350.00
5	สายไฟ H05V-K ขนาด 1x2.5 ตร.มม.สีเทา	5	กล่อง	1,870.00	9,350.00
6	สายไฟ H05V-K ขนาด 1x2.5 ตร.มม.สีเขียวเหลือง	5	กล่อง	1,870.00	9,350.00
7	หางปลาต่อสายไฟ แบบคอร์ตเอ็น ขนาด 2.5 มิลลิเมตร	3000	ตัว	3.00	9,000.00
8	หางปลาต่อสายไฟ แบบคอร์ตเอ็น ขนาด 1.5 มิลลิเมตร	2000	ตัว	2.00	4,000.00
9	หางปลาต่อสายไฟ แบบคอร์ตเอ็นคู่ ขนาด 2.5 มิลลิเมตร	2000	ตัว	5.00	10,000.00
10	หางปลาต่อสายไฟ แบบคอร์ตเอ็นคู่ ขนาด 1.5 มิลลิเมตร	2000	ตัว	3.00	6,000.00
11	ฟิวส์เซรามิก ขนาด 10x38 มม. 10A	50	ตัว	150.00	7,500.00
12	สายไฟ VCT-G 4x2.5/2.5	100	เมตร	175.00	17,500.00
13	แผงวงจร Raspberry Pi 4 Model B (แรม 4GB)	6	แผง	4,950.00	29,700.00
14	แผงวงจร Raspberry Pi 4 โมเดล B (แรม 4GB)	20	แผง	4,850.00	97,000.00
15	แผงวงจรรวมการสื่อสาร 5 ช่องสัญญาณ LAN	10	แผง	980.00	9,800.00
16	แผงวงจรดิจิทัล อินพุต 14 ช่อง ผ่านวงจร S7-1200	10	แผง	4,350.00	43,500.00
17	แผงวงจรดิจิทัล เอาพุต 10 ช่อง ผ่านวงจร S7-1200	10	แผง	4,200.00	42,000.00
18	แผงวงจรรับสัญญาณ อนาล็อก 2 ช่อง 0-10V S7-1200	10	แผง	3,500.00	35,000.00
19	แผงวงจรแปลงสัญญาณไฟฟ้า 230V เป็น 24VDC S7-1200	10	แผง	2,800.00	28,000.00
20	แผงวงจรแปลงสัญญาณไฟฟ้า 230V เป็น 0-30VDC 5A	5	แผง	2,850.00	14,250.00
21	ตะกั่วบัดกรี 1.2 มม. ม้วนกลาง	10	ม้วน	420.00	4,200.00
22	อลูมิเนียมโปรไฟล์ 40x40 (ยาว 4 ม.)	10	เส้น	2,300.00	23,000.00
23	ชุดน็อตผู้-เมีย โปรไฟล์ M8	500	ชุด	40.00	20,000.00
24	ปืนให้ความร้อน 20W-130W	20	ตัว	980.00	19,600.00
25	รีเลย์ และ ฐานรีเลย์ 8 ขา 220V	20	ชุด	295.00	5,900.00
26	แมกเนติก คอนแทคเตอร์ AC-3 9A	10	ตัว	1,300.00	13,000.00

ลำดับ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
27	เทอร์มอลโอเวอร์โหลต รีเลย์	10	ตัว	1,700.00	17,000.00
28	คอนแทคช่วย Auxiliary Contact	20	ตัว	310.00	6,200.00
29	ตลับฟิวส์ 10×38 เกาะราง	20	ตัว	350.00	7,000.00
30	หางปลาแฉกหุ้ม ขนาด 2.5 มิลลิเมตร	3000	ตัว	3.50	10,500.00
31	หางปลาแฉกหุ้ม ขนาด 1.5 มิลลิเมตร	2000	ตัว	3.00	6,000.00
32	บอร์ดคลิปแอมป์ แคลมป์มิเตอร์ดิจิตอล	40	บอร์ด	850.00	34,000.00
33	บอร์ดเซอร์กิตเบรกเกอร์ 6Amp 1P	20	บอร์ด	350.00	7,000.00
34	บอร์ดเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20Amp 1P	20	บอร์ด	350.00	7,000.00
35	เทอร์มินอล 21A 600V	200	ตัว	30.00	6,000.00
36	หมึกปริ้น HP Color 119A ดำ	4	กล่อง	2,130.00	8,520.00
37	หมึกปริ้น HP Color 119A ฟ้ำ	4	กล่อง	2,130.00	8,520.00
38	หมึกปริ้น HP Color 119A ชมพู	4	กล่อง	2,130.00	8,520.00
39	หมึกปริ้น HP Color 119A เหลือง	4	กล่อง	2,130.00	8,520.00
40	กล่องเก็บเครื่องมือ 2 ชั้น	20	กล่อง	1,750.00	35,000.00
41	บอร์ดจอสัมผัสเชื่อมต่อเครื่องจักร	16	บอร์ด	4,900.00	78,400.00
42	ตัวยึดฉากรอลูมิเนียมโปรไฟล์ 40 มม.	293	ตัว	40.00	11,720.00
43	แผ่นอลูมิเนียม 10 มม. 300×300 มม.	4	แผ่น	2,200.00	8,800.00
44	กระดาษ A4 80 แกรม บรรจุ 500 แผ่น	50	รีม	140.00	7,000.00
45	แผ่นรองบัดกรี	23	แผ่น	450.00	10,350.00
46	เซ็นเซอร์ชนิด Capacitive Proximity	10	ตัว	1,850.00	18,500.00
47	เซ็นเซอร์ชนิด Inductive Proximity	10	ตัว	1,620.00	16,200.00
48	เซ็นเซอร์แสงชนิด Diffuse-reflective (E3Z)	15	ตัว	2,530.00	37,950.00
49	เซ็นเซอร์แสงชนิด Retro-reflective (E3Z)	15	ตัว	2,530.00	37,950.00
50	เซ็นเซอร์แสงชนิด Through - beam (E3Z)	10	ตัว	3,450.00	34,500.00
ยอดรวมทั้งสิ้น					918,000.00

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 4.1 บริษัท ชิกตี้-ชิก ออโตเมชั่น จำกัด
- 4.2 บริษัท ซีโร่ ลอส จำกัด
- 4.3 บริษัท พรี่ซิชั่น ซีเอ็นซี แอนด์ แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด

5. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรชาติ จันทร์ชิต